

CAMOUFLAGE



Digitálny fotoaparát pre divokú zver
EZ60
slovenský manuál



Obsah1

PREDSLOV4

1. Obsah balenia5

2. NEBEZPEČENSTVO, BEZPEČNOSŤ A VÝSTRAŽNÉ UPOZORNENIA5

3. ÚVOD9

4.TVOVÝ IZBA13

4.1 Pohľad spredu13

4.2 Pohľad do interiéru14

5. PRÍPRAVA FOTOAPARÁTU16

5.1 Otváranie a zatváranie fotoaparátu16

5.2 Vloženie batérií16

5.3 Vloženie pamäťovej karty18

5.4 Externý napájací zdroj20

5.4 Montáž s popruhom21

5.6 Pripravte svoj nový fotoaparát na použitie22

6. POUŽÍVANIE FOTOAPARÁTU23

6.1 Zmena režimu23

6.2 Ovládacie tlačidlá24

6.3 Nastavenia28

6.4 Pripojenie k aplikácii Wi-Fi38

6.4.1. Pripojte Bluetooth39

6.4.2. Wifi pripojenie43

6.5 Zarovnajte kameru50

6.6 Konfigurácia v režime Live52

6.7 Nočné nahrávanie55

6.8 Formát súboru56

7.Pripojenie k počítaču57

8. Technické špecifikácie59

9. Jednoduché odstraňovanie problémov63

10. Systémové informácie, údržba a likvidácia64

10.1 Starostlivosť65

10.2 Skladovanie65

10.3 Likvidácia65

PREDSLOV

Ďakujeme, že ste si zakúpili kamuflážny digitálny fotoaparát EZ60.

Tento produkt je digitálny fotoaparát pre záznam a pozorovanie divokej zveri. Aby sme uľahčili používanie nášho produktu a mali všeobecný prehľad, vytvorili sme túto príručku špeciálne pre vás. Tento návod vysvetľuje, ako systematicky používať tento fotoaparát. Pred použitím si pozorne prečítajte tento návod, aby ste si túto metódu osvojili rýchlo a správne.

Obsah tejto príručky je iba orientačný a používa najnovšie informácie dostupné v čase písania. Obrázky, ilustrácie atď. použité v tejto príručke slúžia na podrobnejšie a intuitívnejšie vysvetlenie fungovania fotoaparátu. Vzhľadom na rozdiely v technologickom vývoji a výrobných šaržiach sa môžu mierne líšiť od fotoaparátu, ktorý skutočne používate.

Ak máte nejaké otázky pri používaní tohto produktu, kontaktujte nás. Radi Vás obslužíme.

1. Obsah balenia

Opatrne vybalte fotoaparát a overte, či sú v krabici obsiahnuté všetky nasledujúce súčasti:

1. Kamuflážny digitálny fotoaparát pre divokú zver
2. Upevňovací popruh
3. Kábel USB
4. Návod na použitie

★ Poznámka:

- Odstráňte ochrannú fóliu z objektívu fotoaparátu zatiahnutím za vyčnievajúci jazýček.
- Pozor! Uchovávajúce plastový obal mimo dosahu dojsť a malých detí, pretože hrozí nebezpečenstvo udusenía.

2. NEBEZPEČENSTVO, BEZPEČNOSŤ A VÝSTRAŽNÉ UPOZORNENIA

Nesprávne použitie fotoaparátu a príslušenstva môže byť nebezpečné pre vás aj ostatných a môže poškodiť

fotoaparát. Žiadame vás preto, aby ste si prečítali nasledujúce bezpečnostné, bezpečnostné a výstražné pokyny a prísne ich dodržiavali.

Zamýšľané použitie

- Tento fotoaparát je určený na vytváranie digitálnych fotografií a videoklipov. Kamera je určená na súkromné použitie a nie je vhodná na komerčné použitie.

Nebezpečenstvo pre deti a osoby s obmedzenou schopnosťou používať elektronické zariadenia

Fotoaparát, príslušenstvo a obal nie sú detské hračky. Tieto musia byť preto vždy uložené mimo dosahu detí. Hrozí úraz elektrickým prúdom, otrava a udusenie.

Fotoaparát a príslušenstvo by nemali používať deti a osoby s obmedzenými schopnosťami. Fotoaparát smú používať iba osoby, ktoré sú fyzicky a duševne schopné ho bezpečne používať.

Elektrické nebezpečenstvo

- Ak do fotoaparátu vnikne cudzí predmet alebo kvapalina, vypnite fotoaparát a vyberte batérie. Nechajte všetky časti úplne vyschnúť. Inak hrozí nebezpečenstvo požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom
- Ak fotoaparát spadol alebo bolo poškodené telo, vypnite fotoaparát a vyberte batérie. Inak hrozí nebezpečenstvo požiaru a úrazu elektrickým prúdom.
- Fotoaparát sa nesmie rozoberať, upravovať alebo opravovať. Inak hrozí nebezpečenstvo požiaru a úrazu elektrickým prúdom.
- Používajte iba napájací adaptér (nie je súčasťou dodávky) s výstupným napätím 6 V (skontrolujte typový štítok). Inak hrozí nebezpečenstvo požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom.
- Vypnite napájanie vyťahnutím napájacieho adaptéra zo zásuvky.
- Pripojený AC adaptér (nie je súčasťou dodávky) môže naďalej spotrebovávať energiu, a preto predstavovať zdroj nebezpečenstva.

Poškodenie teplom - nebezpečenstvo požiaru

- Nenechávajte fotoaparát na miestach s výrazným zvýšením teploty (napríklad v aute). Mohlo by dôjsť k poškodeniu krytu a vnútorných častí, čo by mohlo viesť k požiaru.
- Fotoaparát nebaľte ani nekladte na textílie. To môže spôsobiť nahromadenie tepla vo vnútri kamery, potenciálne zdeformovať kryt a vytvoriť nebezpečenstvo požiaru.

Zranenia a materiálne škody

- Umiestnite fotoaparát iba na pevný povrch. V opačnom prípade môže fotoaparát spadnúť alebo sa prevrátiť a spôsobiť poškodenie alebo zranenie.
- Fotoaparát nepoužívajte pri behu alebo riadení. Môžete spadnúť alebo spôsobiť dopravnú nehodu.
- Ku kamere používajte iba sieťový adaptér (nie je súčasťou dodávky) s výstupným napätím 6 V (uvedené na typovom štítku). Nenesieme zodpovednosť za žiadne škody spôsobené použitím nesprávneho AC adaptéra.
- Zásuvka 230V použitá pre sieťový adaptér (nie je súčasťou dodávky) nesmie byť zakrytá a musí byť vždy

prístupná, aby bolo možné sieťový adaptér v prípade potreby rýchlo odpojiť od siete.

- Zaisťte dostatočné vetranie a nezakrývajte AC adaptér (nie je súčasťou dodávky), aby nedošlo k prehriatiu.
- Na spotrebič alebo do jeho blízkosti umiestnite zdroje otvoreného ohňa, ako sú zapálené sviečky.
- Nevystavujte LCD monitor nárazom alebo tlaku. Mohlo by dôjsť k poškodeniu skla monitora alebo k úniku kvapaliny zvnútra.
 - V prípade kontaktu s očami alebo pokožkou okamžite opláchnite čistou vodou.
 - V prípade kontaktu s očami okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
- Na poškodenie elektroniky, monitora alebo objektívu spôsobené vonkajšími vplyvmi, ako sú otrasy, pády a podobne, sa záruka nevzťahuje. Opravy za to nie sú zadarmo.
- Fotoaparát nepustite ani naň nenarážajte. Vždy s ním zaobchádzajte opatrne, inak môže dôjsť k poškodeniu fotoaparátu.

3. ÚVOD

Wildlife Camera je zvieracia a sledovacia kamera s 3-zónovým infračerveným senzorom. Senzor dokáže detekovať náhle zmeny okolitej teploty v rámci vyhodnocovacieho rozsahu. Signály z vysoko citlivého infračerveného senzora (PIR, pasívny infračervený senzor) zapnú kameru a aktivujú režim obrazu alebo videa.

Funkcia divokej kamery:

- 30-megapixelová fotografia a 4K Full HD video.
- WiFi 2,4-2,5 GHz 802.11 b/g/n vysoká rýchlosť až 150 Mbps.
- Bluetooth na frekvencii 2,4 GHz ISM.
- Funkcia WiFi, môžete priamo prezerať, sťahovať a mazať zhotovené fotografie a videá, zhotovovať fotografie a videá, meniť nastavenia a zobrazovať kapacitu batérie a pamäte prostredníctvom APP.
- Bluetooth 5.0 s nízkou spotrebou pre aktiváciu WiFi hotspotu.
- Jedinečný dizajn snímača poskytuje široký detekčný uhol 120 ° a skracuje dobu odozvy kamery.

- Ostrý, jasný farebný obraz počas dňa a ostrý čiernobiely obraz v noci.
- Neuveriteľne rýchly čas spúšťania 0,3 sekundy, predštartovanie za 0,2 sekundy.
- Chránené proti striekajúcej vode podľa štandardu IP66.
- Uzamykateľné a chránené heslom.
- Na snímkach je možné zobraziť dátum, čas, teplotu, percento batérie a fázu mesiaca.
- Pomocou funkcie „Názov fotoaparátu“ sú na fotografiách označené miesta. Ak je použitých viac fotoaparátov, táto funkcia uľahčuje identifikáciu miest pri prezeraní fotografií.
- Prevádzka je možná pri teplotných extrémoch -20 °C až 60 °C.
- Extrémne nízka spotreba energie v pohotovostnom režime a tým extrémne dlhá doba prevádzky (v pohotovostnom režime až 6 mesiacov s 8 AA batériami).

Oblasť použitia

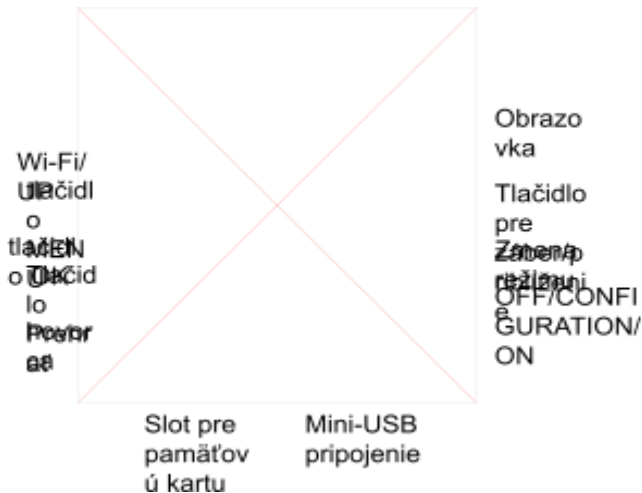
- Fotopasca pre lov.
- Pozorovanie zvierat alebo incidentov.

- Pohybom riadená bezpečnostná kamera pre domácnosť, kanceláriu alebo verejnosť.
- Akákoľvek vnútorná a vonkajšia kontrola, kde musí byť predložený dôkaz o porušení.

4.1 Pohľad spredu



4.2 Pohľad do interiéru



- Monitor sa aktivuje iba v režime SETUP pre zmenu nastavenia ponuky alebo prezeranie existujúcich fotografií.

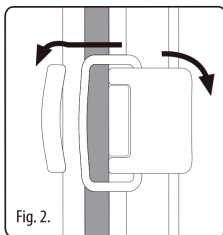
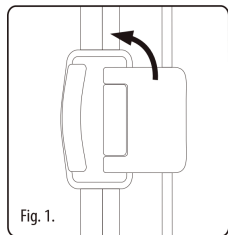
- Pre ukladanie fotografií je nutné do slotu pre pamäťovú kartu vložiť pamäťovú kartu SD alebo SDHC.
- Fotoaparát je možné pripojiť k počítaču pomocou pripojenia mini-USB (USB 2.0).
- Pomocou prepínača režimov je možné vybrať tri prevádzkové režimy OFF, SETUP a ON



5. PRÍPRAVA FOTOAPARÁTU

5.1 Otváranie a zatváranie fotoaparátu

Ovládacie tlačidlá, pripojenie a batérie sú umiestnené vo vnútri kamery Wildlife Camera.



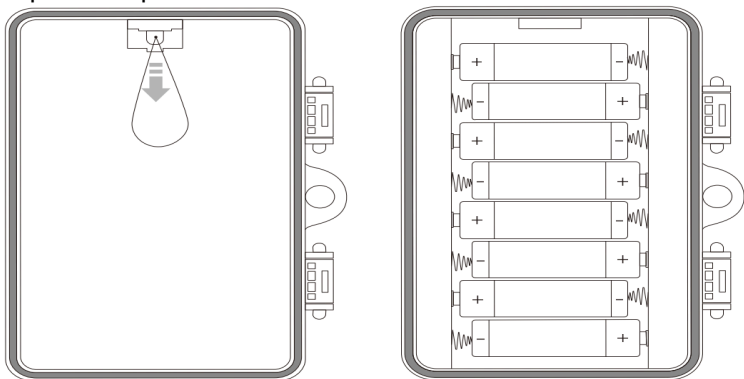
Medzi dvoma zaistovacími držiakmi je inštalovaný visiaci zámok pre bezpečné uzamknutie kamery.

5.2 Vloženie batérii

Otvorte fotoaparát podľa popisu v časti 5.1 a vložte batérie. Priehradka na batérie sa nachádza na pravej zadnej strane fotoaparátu. Pred zdvihnutím krytu otvorte

ochranný kryt priestoru pre batérie ľahkým zatiahnutím za sponu na hornej strane.

Najprv vyberte všetky nainštalované batérie z priestoru pre batérie. Vložte 8 plne nabitých batérií, ako je znázornené na obrázku nižšie. Pri vkladaní batérií dbajte na správnu polohu vyznačenú pre každú batériu v priestore pre batérie.



★ **Poznámka:**

Pre zaistenie normálnej prevádzky fotoaparátu odporúčame použiť 8 AA alkalických batérií. Neodporúčame dobijacie batérie!

5.3 Vloženie pamäťovej karty

Na ukladanie fotografií a videí je potrebné vložiť pamäťovú kartu.

Pred zapnutím fotoaparátu vložte pamäťovú kartu SD/SDHC do slotu pre pamäťovú kartu.

Vypnite fotoaparát a otvorte ho, ako je popísané v časti 5.1.

Pred vložením pamäťovej karty sa uistite, že na pamäťovej karte nie je povolená ochrana proti zápisu (viď obrázok).



Ochrana
proti
zápisu
odblokova
ná

Ochrana
proti
zápisu
uzamknutá

Ak fotoaparát zobrazí
„Card Protected“,
vyberte pamäťovú
kartu a resetujte
ochranu proti zápisu.

Ak fotoaparát zobrazí „Card Protected“, vyberte pamäťovú kartu a resetujte ochranu proti zápisu.

Vložte pamäťovú kartu, ako je znázornené na obrázku vyššie. Zatlačte pamäťovú kartu do slotu pamäťovej karty, kým nezaklapne.

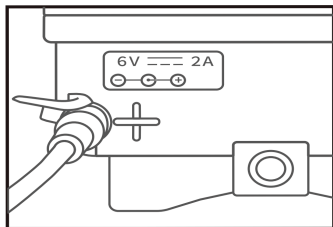
Ak chcete pamäťovú kartu vybrať, zatlačte na ňu, kým sa čiastočne nevysunie.

★ **Poznámka:**

- Podporované sú pamäťové karty SD/SDHC s maximálnou kapacitou 256 GB.
- Použijete pamäťovú kartu SD/SDHC pre U1 CLASS 10 alebo vyššiu.

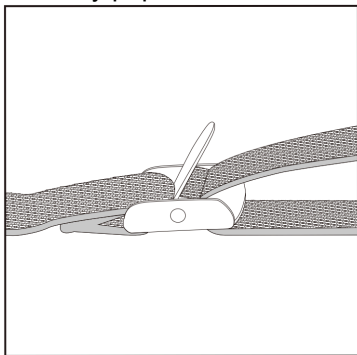
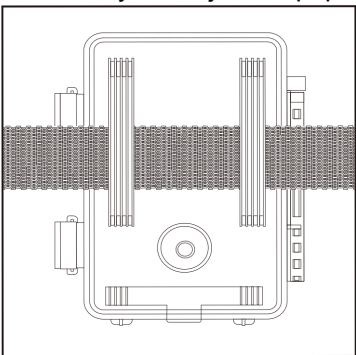
5.4 Externý napájací zdroj

Kamera môže pracovať s externým napájacím zdrojom. Je vyžadovaný zdroj 6V, minimálne 2,0A, s konektorom s vonkajším priemerom 3,5 mm a vnútorným priemerom 1,35 mm (vnútorný kladný pól, vonkajší záporný pól).



5.4 Montáž s popruhom

Pomocou priloženého montážneho popruhu pripevníte kameru k stromu alebo inému predmetu. Nižšie uvedené obrázky ukazujú, ako pripevniť zadržný popruh.



Umiestnite kameru pre divokú zver podľa potreby a pevne zatiahnite za voľný koniec upevňovacieho popruhu, kým nebude kamera bezpečne pripevnená. Ak chcete uvoľniť upevňovaciu pásku, zatiahnite za úchyt upevňovacej pásky.

5.6 Pripravte svoj nový fotoaparát na použitie

Otvorte uzamykacie držiaky a kryt priehradky na batérie - vložte batérie - vložte pamäťovú kartu - prejdite do SETUP - stlačením klávesy MENU vstúpte do systémového menu - vyberte reset na továrenské nastavenie.

Napájací zdroj by sa nemal používať počas búrky. Inak hrozí nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.



Otvorte kryt batérie

Vložte 8 batérii. Model batérie: AA.

Uistite sa, že na pamäťovej karte nie je povolená ochrana proti zápisu.

Pred zapnutím fotoaparátu vložte pamäťovú kartu SD/SDHC UHSI triedy 10 alebo vyššej do slotu pre pamäťovú kartu a vyberte režim SETUP pre úplnú prípravu nastavenia.



Stlačte „MENU“
pre prístup do
ponuky
nastavenia
systému.

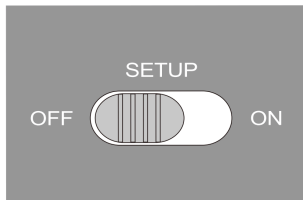
6. POUŽÍVANIE FOTOAPARÁTU

Pred konfiguráciou kamery na sledovanie je nutné ju nakonfigurovať na zamýšľané použitie. Na tento účel je k dispozícii režim nastavenia. V tomto režime môžete nielen meniť nastavenia, ale tiež zhotovovať fotografie a videá a prezerať existujúce fotografie.

6.1 Zmena režimu

Otvorte kameru, ako je popísané v časti 5.1. Prepínač režimov je umiestnený vľavo dole vo vnútri. Je možné zvoliť tri prevádzkové režimy:

- Mode OFF: Prepínač režimu v polohe OFF.



- Mode ON: Prepínač režimu v polohe ON (LCD je vypnutý).
- Režim SETUP: Prepínač režimu v polohe SETUP (LCD je zapnutý).


6.2 Ovládacie tlačidlá









Nastavte prepínač režimov do polohy SETUP a kamera a monitor sa zapnú. Pomocou ovládacích tlačidiel je možné teraz aktivovať rôzne funkcie a meniť nastavenia. Na tento účel sú na obrazovke k dispozícii nasledujúce ovládacie tlačidlá:

Funkcia ovládacích tlačidiel v pohotovostnom režime




Ovládacie tlačidlá sú popísané nižšie v režime nahrávania s neaktívanou ponukou.









	<p>Otvorte ponuku Nastavenie pomocou tlačidla MENU.</p>
--	---

	Stlačením tohto tlačidla spustíte režim prehrávania.
	Zmeňte pracovný režim.
	Vytvorte fotku alebo video alebo zastavte nahrávanie.
	Povoliť/zakázať WiFi hotspot.
	Žiadna funkcia (v pohotovostnom režime).
	Žiadna funkcia (v pohotovostnom režime).
	Žiadna funkcia (v pohotovostnom režime).
	Žiadna funkcia (v pohotovostnom režime).

Ovládacie tlačidlo funguje v režime prehrávania









Nasledujúci text popisuje ovládacie tlačidlá v režime prehrávania s neaktívanou ponukou.

	Vstúpte do mazania alebo ochrany súborov videa alebo fotografií.
---	--

	Vstúpte alebo ukončíte režim prehrávania.
	Pozrite si existujúce fotografie/video pospiatky a prejdením prstom nahor zobrazte fotografiu.
	Prezerajte si existujúce fotografie/video dopredu a prejdením dole zobrazte fotografie.
	Prejdením doprava zobrazíte fotografie alebo priblížite a prepnete na video.
	Prejdením doľava zobrazíte fotografie alebo priblížite a pretočíte video späť.
	Spustite a pozastavte prehrávanie videí.
	Oddialiť fotografie.
	Priblížite fotografie.

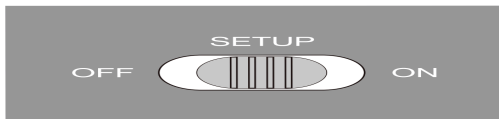
Funkcia ovládacích tlačidiel v nastavení MENU

Nižšie sú popísané ovládacie tlačidlá v režime prehrávania s aktivovanou ponukou (režim nahrávania a prehrávania).

	Zatvorte hlavnú ponuku alebo ktorúkoľvek podponuku stlačením tlačidla MENU.
	Prejdite o jeden bod ponuky hore alebo zvýšte hodnotu o 1.
	Posuňte sa o jednu položku ponuky nadol alebo znížte hodnotu o 1.
	Prejdite na nastavenie dát.
	Návrat k nastaveniu dát.
	Otvorte vybrané možnosti alebo prijmite vybrané nastavenia. Každú zmenu nastavenia potvrdíte stlačením OK. Ak zmenu nepotvrdíte stlačením tlačidla OK, nové nastavenie sa pri opustení ponuky stratí.
	Žiadna funkcia (v režime MENU).
	Žiadna funkcia (v režime MENU).

6.3 Nastavenie

Pred použitím kamery Wildlife Camera zmeňte nastavenia podľa potreby. Posuňte prepínač režimu fotoaparátu do polohy SETUP pre spustenie režimu nastavenia. V režime Foto alebo Video stlačením tlačidla MENU vyvoláte ponuku. Všetky možnosti ponuky pre kameru a možné hodnoty nastavenia pre režim nahrávania sú uvedené nižšie. Štandardné nastavenie je vždy zvýraznené tučným písmom.



- **Režim: Foto**, Video, Foto + Video

Vyberte, či sa majú zhotovovať fotografie alebo videá pri detekcii pohybu. V režime „Photo + Video“ fotoaparát

pred záznamom videa najskôr vytvorí nastavený počet fotografií.

- **PIR interval:**

Predvolené 30 sekúnd, voliteľne 5 sekúnd až 60 minút. Vyberte najkratšiu dobu konfigurácie, počas ktorej má kamera počkať, než zareaguje na postupné spúšťanie hlavného senzora po prvej detekcii zvieratá. Fotoaparát počas zvoleného intervalu nezaznamenáva žiadne snímky ani videá. Tým sa zabráni zaplneniu pamäťovej karty zbytočnými fotografiami.

- ★ **Poznámka:**

Časový interval je krátky, frekvencia snímania fotoaparátu by bola vysoká a spotreba batérie by bola vysoká. To by ovplyvnilo dni používania batérie. Ak by to bolo naopak a časový interval by bol dlhý, spotreba batérie by bola nižšia, aby bolo zaručené dlhodobé používanie.

- **Citlivosť PIR:** vysoká/priemerný/slabý

- **Časozber: Vypnuté/Povolené**

Ak je vybrané „povolené“, kamera bude automaticky zhotovovať fotografie/videá vo zvolenom časovom intervale bez ohľadu na to, či snímač PIR detekoval pohyb alebo nie. To je užitočné na pozorovanie chladnokrvných živočíchov, napr. otvorenie hadov alebo rastlín atď.

Akonáhle je nastavenie „Zapnuté“ potvrdené stlačením tlačidla OK, môžete zadať časový interval, po ktorom sa majú robiť fotografie/videá.

- ★ **Poznámka:**

V tomto režime by prestala fungovať funkcia PIR a kamera by zhotovovala fotografie/videá v nastavenom časovom intervale.

- **LED IR: Auto/Ekonomika/Stop**

Nastavte jas infračervených LED diód.

- **Nízka strel'ba v noci: bez IR LED/nezastavovať**

Žiadne IR LED: Kamera vytvára fotografie a videá bez otvárania IR LED v noci, keď je batéria dostatočne vybitá.

Žiadne vypnutie: Fotoaparát nevytvára fotografie ani videá v noci, keď je batéria dostatočne vybitá.

- **Doba sledovania: Vypnuté/Na**

Ak má byť kamera aktívna iba po určitú dobu, nastavte časovač na „Zapnuté“.

Akonáhle je "Zapnuté" potvrdené tlačidlom OK, je možné nastaviť čas začiatku a konca.

Pokiaľ je čas začiatku nastavený napr. na 18:35. a čas ukončenia o 8:25, kamera bude funkčná od 18:35 aktuálneho dňa do 8:25 nasledujúceho dňa. Okrem tohto obdobia fotoaparát nespustí ani nevyhotoví žiadne fotografie ani videá.

- **Konfigurácia bočného PIR: Vypnuté/Na**

Dve bočné oblasti PIR senzora poskytujú široký detekčný uhol a detekujú viac potenciálnych spúšťačov.

Niekedy jednoducho chcete pozorovať určitý bod.

Príliš mnoho irelevantných spúšťa z bočných oblastí senzora mimo tohto bodu neustále zapína a vypína fotoaparát, čo výrazne ovplyvňuje životnosť batérie. V niektorých situáciách môže byť ťažké odstrániť nepríjemné vetvy alebo sa vyhnúť slnečnému žiareniu. V

týchto situáciách môžete deaktivovať bočné senzorové zóny.



- **Veľkosť obrázku:** 30M:6320x4736; 24M (6544x3680), 20M (5888x3312), 16M (5376x3024), 12M (4608x2592), 8M (3840x2160), 5M (2960x1664), 3M (2M)

Vyberte požadované rozlíšenie fotografií. Odporúčame rozlíšenie 5M. Vyššie rozlíšenie poskytuje mierne lepšiu kvalitu fotografií, ale má za následok väčšie súbory vyžadujúce viac miesta na pamäťovej karte. Rozlíšenia 30M, 24M, 20M, 16M, 12M a 8M sú generované interpoláciou, čo môže tiež ovplyvniť kvalitu.

- **Číslo obrázku:** 1P, 2P, 3P, 4P, 5P, 6P, 7P, 8P, 9P, 10P.

Vyberte počet fotografií, ktoré sa majú urobiť postupne pri spustení fotoaparátu v režime Foto. Rešpektujte tiež nastavenie Intervalu!

- **Rýchlosť uzávierky:** 15.1., 20.1.1/30



- **Rozlíšenie: 4K (3840 x 2160 30 fps);** 2K (2560 x 1440, 30 ips); 1296P (1728x1296, 30 ips), 1080P (1920x1080, 30 ips), 720P (1280x720, 30 ips), 480 (848x480, 30 ips), 360 (63

Vyberte požadované rozlíšenie videa.

Vyššie rozlíšenie vytvára videá vo vyššej kvalite, ale výsledkom sú väčšie súbory vyžadujúce viac miesta na pamäťovej karte.

- **Dĺžka videa: v predvolenom nastavení 10 sekúnd,** voliteľne 5 sekúnd ~ 180 sekúnd

Zadajte dobu trvania záznamu videa, kedy sa kamera automaticky spustí. Doba záznamu videa nie je v režime SETUP obmedzená.

- **Záznam zvuku:** Zakázané/Povolené



- **Jazyk:** Vyberte požadovaný jazyk ponuky
K dispozícii sú nasledujúce jazyky: Angličtina, nemčina, francúzština, španielčina, čínština atď.

- **Predvolené nastavenie (tovársky reset):**
Zrušiť/OK

Stlačte „OK“ pre resetovanie nastavenia kamery na východiskové hodnoty a potvrdte výber stlačením tlačidla OK.

- **Formát: Zrušiť/OK**

Všetky súbory sa vymažú formátovaním pamäťovej karty. Stlačte tlačidlo OK a potvrdte formátovanie výberom „OK“.

Odporúčame naformátovať pamäťovú kartu, ak bola už použitá na iných zariadeniach alebo pokiaľ ide o novú kartu.

Upozornenie: Pred formátovaním sa uistite, že všetky potrebné súbory boli zálohované!

- **Dátum hodina:** nastavenie dátumu a času
- **Časový formát:** 12 hodín/24 hodín
- **Dátum pečiatka:** **aktivované/vypnuté**

Ak chcete na každú fotografiu alebo video vytlačiť dátum, čas, teplotu, percento batérie a fázu mesiaca, vyberte možnosť „ZAPNUTÉ“. V opačnom prípade vyberte „Zakázané“.

- **Pípnutie:** zapnuté/stop
- **Názov kamery:** 4K CAM WIFI****

Na dokumentáciu o umiestnení fotografií a videí môžete použiť kombináciu 10 čísel a 26 písmen. Pri použití viacerých kamier uľahčuje identifikáciu miesta pri prezeraní fotografií a videí.

- **Nastavenie hesla:** **Zakázané/Povolené**

Po výbere „Enabled“ zadajte štvormiestne heslo, ktoré ochráni vašu kameru pred neoprávneným prístupom. Toto heslo je nutné zadať pri každom zapnutí fotoaparátu v režime SETUP, než budete môcť fotoaparát používať.

★ **Poznámka:**

Ak ste zabudli heslo, odomknite kameru heslom „OPEN“.

- **Bluetooth:** Zakázané/Povolené
- **SSID Wi-Fi:** 4K WIFI KAMERA****

Na dokumentáciu o umiestnení fotografií a videí môžete použiť kombináciu 10 čísel a 26 písmen. Pri použití viacerých kamier uľahčuje identifikáciu miesta pri prezeraní fotografií a videí.

- **WIFI heslo:** 12345678 v predvolenom nastavení
- **Automatické vypnutie Wi-Fi:** 1 minúta, 2 minúty, 3 minúty

Ak kamera zapne WiFi hotspot, ale telefón sa k WiFi hotspotu počas zvolenej doby správne nepripojí, WiFi hotspot sa automaticky odpojí a kamera sa vráti do režimu SETUP alebo SETUP.

- **Automatické vypnutie:** 3 min/5 minút/10 minút/vypnuté

Ak počas zvoleného času nevykonáte žiadnu operáciu, fotoaparát sa automaticky vypne v režime SETUP.

- **Podsvietenie:** 1 minúta, 3 minúty, 5 minút, vypnuté

LCD monitor sa po nastavenej dobe automaticky vypne.

- **Verzia:** Môžete skontrolovať verziu softvéru.
- **Aktualizácia firmvéru Mcu**
- V režime prehrávania sú v ponuke dostupné možnosti Odstrániť a Zamknúť.

- **VYMAZAŤ:** Ak chcete odstrániť jednu alebo všetky fotografie a videá z pamäťovej karty, vyberte možnosť „Zmazať“, čím uvoľníte úložný priestor pre nové fotografie a videá.
- **Zmazať všetky:** Ak chcete odstrániť všetky fotografie a videá z pamäťovej karty, vyberte možnosť „Všetko“. Ak chcete potvrdiť odstránenie všetkých fotografií a videí, vyberte

položku **Áno** » a stlačte tlačidlo OK. Ak chcete operáciu odstránenia zastaviť, vyberte „Nie“.

- **Odstráňte prúd:** Pomocou tejto možnosti môžete odstrániť jednotlivé fotografie a videá. Po výbere možnosti stlačením tlačidla OK sa zobrazia fotografie a video, ktoré majú byť zmazané. Potvrďte zmazanie výberom „Áno“ a potvrďte výber stlačením tlačidla OK. Pre dokončenie procesu odstránenia vyberte „Nie“ a potvrďte stlačením OK.
- **Chrániť:** uzamknúť prúd/odomyknúť prúd/zamknúť všetko/odomyknúť všetko.

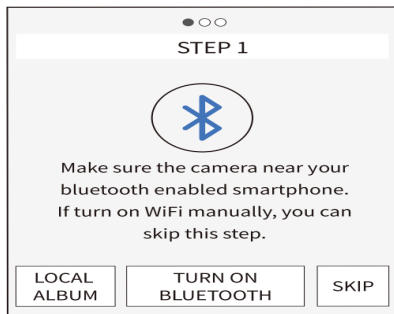
6.4 Pripojenie k aplikácii Wi-Fi

Pred použitím funkcie WiFi nainštalujte do smartfónu aplikáciu APP. Naskenujte QR kód vo vnútri priehradky na batérie vo vnútri fotoaparátu.

6.4.1. Pripojte Bluetooth

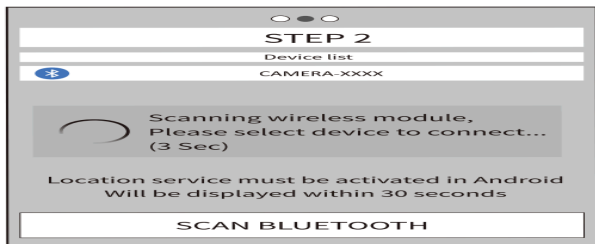
Posuňte prepínač režimu fotoaparátu do polohy TEST alebo ON, potom zapnite mobilný telefón, kliknite/otvorte

aplikáciu  a zadajte KROK 1, ako je znázornené na nasledujúcom obrázku.



1. Kliknutím vstúpíte do „LOCAL ALBUM“, používatelia môžu prezerat', zdieľať a upravovať fotografie alebo videá, ktoré si predtým stiahli.
2. Kliknite na „ZAPNÚŤ BLUETOOTH“ a zapnite Bluetooth podľa výzvy aplikácie. APP zadá

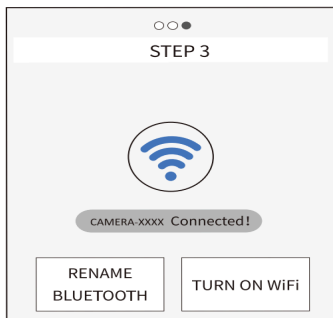
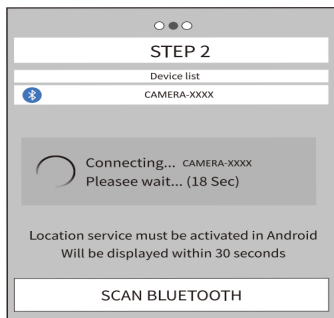
„KROK 2“ a sama automaticky vyhľadá zariadenie Bluetooth, ako je znázornené na obrázku nižšie:




3. Vyhľadané zariadenia Bluetooth sa zobrazia vo swapoch pod „zoznamom zariadenia“, ako je uvedené nižšie:



4. Kliknite na príslušné zariadenie Bluetooth, aplikácia sa pripojí k fotoaparátu Bluetooth. Na mobilnom telefóne sa zobrazí okno „Pripájam sa...***počkajte prosím...“. Po úspešnom pripojení by APP vstúpila do „STEP3“ a potom by Bluetooth fotoaparátu úspešne zodpovedal Bluetooth mobilnému telefónu.

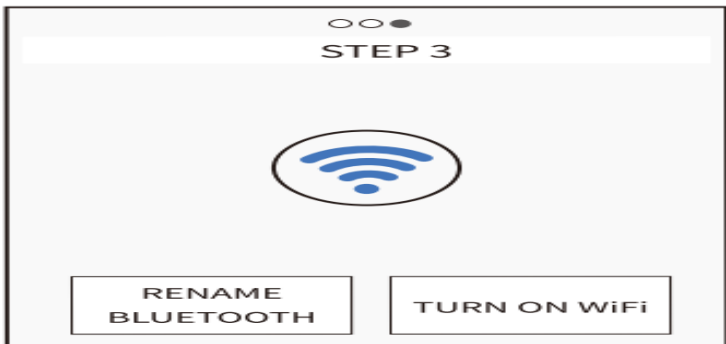


★ Poznámka:

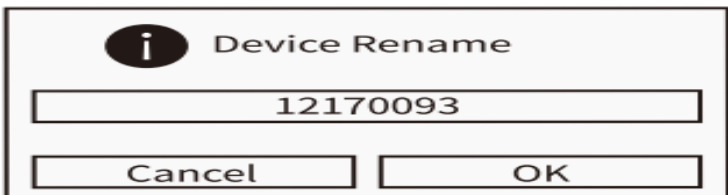
V režime SETUP sa užívateľ môže priamo pripojiť k aplikácii, keď nechce používať funkciu Bluetooth, stačí priamo stlačiť tlačidlo  tlačidlo fotoaparátu pre otvorenie WiFi hotspotu. A stlačením tlačidla "Preskočiť" v aplikácii vstúpite do rozhrania WiFi.

6.4.2. Wifi pripojenie

Keď je pripojenie Bluetooth úspešné, aplikácia zadá „KROK 3“, ako je znázornené na obrázku nižšie.



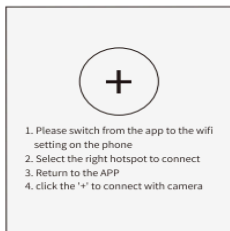
1. Kliknite na „PREMENOVAŤ BLUETOOTH“, užívateľ môže zmeniť názov zariadenia Bluetooth podľa vlastných potrieb, po zmene kliknite na tlačidlo „OK“ a uložte ho. Podrobnosti vid' nižšie uvedený diagram:



2. Kliknite na „ENABLE WiFi“, po 5 sekundách odpočítavanie sa rozhranie prepne na rozhranie „WiFi SETTING“, podrobnosti sú zobrazené na obrázku nižšie:



Android



iOS

Keď kamera dostane príkaz na zapnutie WiFi, hotspot sa aktivuje, ako je znázornené nižšie.



AP mode

SSID: 4K WiFi CAM f7a01f2aee74

PWD: 12345678

Vykonajte kroky 1 až 4 podľa rozhrania.má. Otvorte v telefóne WLAN.

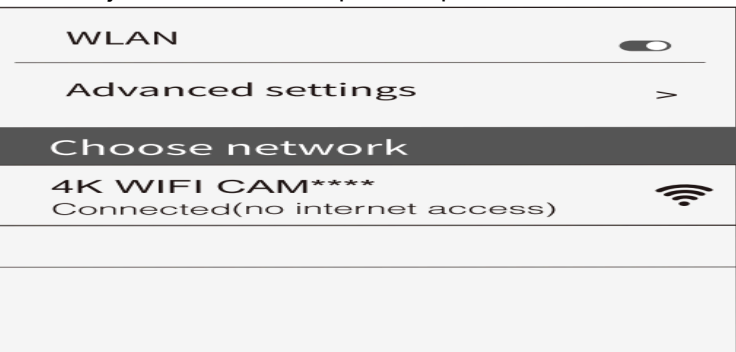
WLAN

Advanced settings

Choose network

4K WIFI CAM****

b. Pripojte sa k správnomu WiFi hotspotu, počiatočné heslo je 12345678. Po úspešnom prihlásení sa v kamere



zobrazí rozhranie, ako je znázornené nižšie:

WiFi Connected
Mac: d8c7714fffc9
Press UP to Disconnect

vs. Keď je telefón ďaleko od fotoaparátu, viac ako 15 m, WiFi hotspot telefónu sa automaticky odpojí. Po uplynutí času „Auto WiFi Off“ kamera automaticky ukončí funkciu WiFi a vráti sa do režimu SETUP alebo ON.

d. Po úspešnom pripojení WiFi sa vráťte do aplikácie APP, potom sa aplikácia automaticky pripojí ku kamere alebo kliknutím na „+“ sa pripojíte ručne. Keď sa aplikácia a kamera úspešne prepojí, rozhranie je nasledujúce:



- A. Ukončíte aplikáciu
- B. Živý obraz
- C. Režim videa
- D. Prezrite si foto grafiu alebo video
- E. Uvoľnite tlačidlo
- F. Nastavenie
- G. Režim fotografie
- H. Úroveň batérie lovecké kamery
- I. Wi-Fi a Bluetooth

6.5 Zarovnajte kameru

Testovací režim je výhodný na určenie najlepšieho možného uhla detekcie a dosahu snímača pohybu. K tomu pripevnite fotoaparát cca. 1 až 2 m na výšku od stromu a nasmerujte kameru do požadovaného smeru. Pomaly sa pohybujte z jednej strany pozorovanej oblasti na druhú. Pohybujte sa paralelne s kamerou. Vyskúšajte rôzne uhly a vzdialenosti.

- Modrá LED na prednej strane fotoaparátu indikuje, že ste boli detekovaní oblasťou bočného senzora.
- Červená LED na prednej strane kamery indikuje, že ste boli detekovaní oblasťou centrálného senzora.



Modrá/červená LED

Týmto spôsobom môžete určiť najlepšiu polohu na zarovnanie kamery.

LED sa rozsvieti iba v režime SETUP, akonáhle jeden zo senzorov zaznamená pohyb. LED diódy nesvietia v živom režime.

Aby ste predišli nesprávnym signálom a zbytočným fotografiám, odporúčame nepoužívať fotoaparát na slnečných miestach a skontrolovať, či sa v aktívnej oblasti snímača nenachádzajú žiadne vetvy. Optimálne zarovnanie je v smere sever alebo juh. Detekčný rozsah senzorov je cca. 120 °.

Skontrolujte tiež, či je kamera nastavená v správnej výške vzhľadom na bod, ktorý chcete pozorovať. V prípade potreby namierte kameru nadol pre optimálne vyrovnanie.

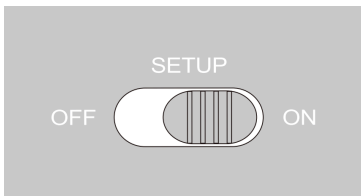
★ **Poznámka:**

Kamera Wildlife Camera zodpovedá triede ochrany IP 66. Kamera je chránená proti prachu a striekajúcej vode a je

možné ju preto používať za všetkých poveternostných podmienok.

6.6 Konfigurácia v režime Live

Štandardnou aplikáciou pre Wildlife Camera je živý režim. V tomto režime sú fotografie spúšťané buď pohybovými senzormi, alebo v intervaloch v závislosti na príslušnom nastavení. Ak chcete konfigurovať živý režim, otočte prepínač režimu do polohy ON.



Červená stavová LED bliká cca. 5 sekúnd, po ktorých sa fotoaparát automaticky spustí a prejde do pohotovostného režimu.

Akonáhle divé zvieratá alebo iné predmety vstúpia priamo do detekčnej oblasti centrálnej sensorovej oblasti, kamera začne nahrávať fotografie a videá.

Keď divé zvieratá vstúpia do detekčnej zóny bočných senzorov, zaznamenajú pohyb a aktivujú kameru. Akonáhle sa divé zvieratá priblížia k detekčnej oblasti centrálnej sensorovej oblasti, kamera začne zhotovovať fotografie/videoa.

Keď je bočnými senzormi detekovaný pohyb, nie je po dobu piatich minút detekovaný žiadny ďalší pohyb, kamera sa vráti do režimu spánku.

Výhody PIR senzorov (pasívne infračervené senzory)

Aby sa šetrila energia batérie, infračervená kamera je normálne v režime spánku, v ktorom je aktívny iba hlavný senzor. Akonáhle oblasť centrálného senzora zaznamená divokú zver, fotoaparát sa zapne a začne fotografovať.

Doba medzi aktiváciou a začiatkom strelby sa nazýva čas spúšťania.

Keď však divé zvieratá rýchlo prejdú pred kamerou, môže sa na fotografii objaviť iba zadná časť tela alebo vôbec nič.

Wildlife Camera tento problém rieši unikátnym dizajnom bočnej oblasti PIR senzora. Kombinácia dvoch bočných sensorových oblastí a centrálnej sensorovej plochy vytvára indukčný uhol 120 °, ďaleko presahujúci uhol jednotlivého senzora.

Keď divoké zvieratá prvýkrát prekročia detekčný rozsah bočnej oblasti PIR senzora, kamera sa aktivuje a po 0,3 sekundy je pripravená začať natáčať.

Keď potom divoké zviera pomaly vstúpi do detekčnej zóny centrálneho senzora, kamera začne natáčať a zaznamená tak celé telo zvieratá. Tento proces trvá cca. 0,2 sekundy. Keď je divoké zviera iba v detekčnej oblasti bočných detekčných zón, je systém navrhnutý nasledovne, aby zabránil trvalému napájaniu kamery:

Keď divoké zviera nevstúpi do detekčnej oblasti centrálnej oblasti senzora, a preto nespustí senzor, kamera sa po 5 minútach vráti do režimu spánku.

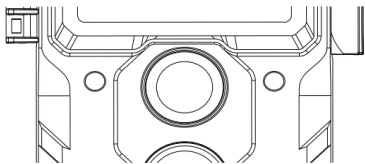
Ak sa spúšťačie incidenty vyskytnú dvakrát za sebou iba v detekčnom rozsahu oblasti bočného senzora, kamera

nie je aktivovaná oblasťou bočného senzora, ale iba oblasťou centrálného senzora. Neskôr, keď divoké zviera konečne vstúpi do detekčnej oblasti centrálnej sensorovej oblasti a nepohybuje sa rýchlo, fotografie (na základe štandardnej reakčnej doby jednej sekundy) pravdepodobne zachytia celé telo divokého zvierat'a.

6.7 Nočné nahrávanie

Počas nočného záznamu poskytujú infračervené LED diódy (IR LED) na prednej strane kamery pre

divokú zver svetlo potrebné na fotografovanie. Kamera pre divokú zver používa IR LED s dlhou vlnovou dĺžkou na zníženie červeného svetla na minimum.



Počet dodávaných IR LED generuje vysoký uhol odchýlky, čo umožňuje nočný záznam na vzdialenosť 3

až 20 m bez toho, aby došlo k preexponovaniu objektu. V tomto rozsahu však môžu spôsobiť preexponovanie aj reflexné predmety (napr. dopravné značky).

Veďte prosím na vedomie, že nočný záznam pomocou IR LED vytvára čiernobiely obraz.

6.8 Formát súboru

Wildlife Camera ukladá fotografie a videá na pamäťovú kartu do zložky „\DCIM\ MOVIE&PHOTO“.

Fotografia dostane názov súboru s príponou „JPG“ (príklad: „IM_00001.JPG“) a videá dostane príponu „.MP4“ (príklad: „VD_00002.MP4“).

V režime SETUP a OFF použite na prenos súborov do počítača dodaný kábel USB. Pamäťovú kartu môžete tiež vložiť do čítačky kariet v počítači.

Video súbor je možné prehrať pomocou väčšiny štandardných programov, ako je Windows Media Player, QuickTime atď.

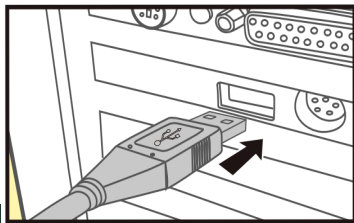
7. Pripojenie k počítaču

Wildlife Camera môže byť pripojená k počítaču pomocou dodaných USB káblov a prezerat' existujúce fotografie/videoa.

Požadovaná konfigurácia

Okná	macintosh
Pentium III alebo vyššie	PowerPC G3/G4/G5
Okná? XP/Vista/7/8	OS 10.3.9 alebo novší systém
512 režim RAM	512 režim RAM
1 GB voľného miesta na disku	1 GB voľného miesta na disku
Rozlíšenie obrazovky 1024 x 768 alebo vyššie	Rozlíšenie obrazovky 1024 x 768 alebo vyššie
K dispozícii pripojenie USB	K dispozícii pripojenie USB

1. Pripojte fotoaparát k počítaču pomocou kábla USB.



2. Fotoaparát sa automaticky zapne v režime USB bez ohľadu na výber vykonaný na prepínači režimov.
3. Kamera sa nainštaluje do počítača ako prídavná jednotka pod názvom „Vymeniteľné úložné zariadenie“.
4. Poklepaním na zariadenie detekujete zložku „DCIM“.
5. Fotografie a videá sú umiestnené v podpriechinkoch zložky „DCIM“.
6. Súbory fotografií a videí môžete kopírovať alebo presúvať do počítača. Pamäťovú kartu môžete tiež vložiť do čítačky kariet v počítači.

★ Poznámka:

Počítače Mac zobrazujú na ploche jednotku „Neznámy“. Po kliknutí na túto jednotku sa automaticky spustí program „iPhoto“.

8. Technické špecifikácie

Obrázok a video	
Rozlíšenie fotografie	30M(6320x4736); 24M(6544x3680), 20M(5888x3312), 16M(5376x3024), 12M(4608x2592), 8M(3840x2160), 5M(2960x1664), 3M
Obrazovka	2,3" farebný TFT LCD; 320 x 240 pixelov
Objektív	F = 4,3; F/NO = 2,0; Zorné pole = 88°; Automatický IR filter
Čas spustenia	Približne. 0,3 sekundy; Pred spustením 0,2 sekundy
Rozlíšenie videa	3840 x 2160P 30 ips; 2560 x 1440P 30 ips; 2304 x 1296P 30 snímok za sekundu; 1920 x 1080p 30 snímok za sekundu; 1280x720P 30 snímok za sekundu; 848 x 480p 30 ips; 640x360P 30 snímok za sekundu
Účinnosť	Deň: 1m - infinity; Noc: 3 minúty - 20 minút
Formáty úložiska	Foto : JPEG ; Video: MPEG-4 (H.264)

Zvuk

Mikrofón	Vysoko citlivý zber zvuku -42 dB
hovorca	1W, 85dB

Wi-Fi a Bluetooth

WiFi	2,4 ~ 2,5 GHz 802.11 b/g/n (vysoká rýchlosť až 150 Mbps)
Frekvencia Bluetooth 5.0	Frekvencia ISM 2,4 GHz

Spustíte alarm

Detekčný uhol snímača	Oblasť centrálného senzora: 60°; Oblasť bočného senzora: každý 30 °; Celková plocha uhla senzora: 120°
Vzdialenosť spúšte	Až 20 metrov
Citlivosť PIR	Vysoká/Stredná/Nízka

Dátové úložisko

Záznamové médiá	Podporuje pamäťové karty SD/SDHC až do 256 GB (voliteľne)
------------------------	---

Nokturno videnie

Denný/nočný režim	Deň/noc, automatické prepínanie
IR-CUT	Integrovaný
Infračervený blesk	40 infračervených LED diód 850nm; dosah 20m

APLIKÁCIA

Požadovaná konfigurácia	iOS 9.0 alebo Android 5.1 alebo vyššia.
Náhľad videa v reálnom čase	Podporuje iba režim AP, priame pripojenie videa, jednoduchá inštalácia a testovanie.
funkcie APP	Cieľ inštalácie, úprava parametrov, synchronizácia času, skúšobná snímka, varovanie pred napájaním, varovanie o karte SD/SDHC, test PIR, náhľad na celú obrazovku.
Rýchle nastavenie	Podporované.

Online správa dát

Video, fotografie, udalosti: podpora online prezerania, mazania a sťahovania.

Napájanie a spotreba elektrickej energie**Zdroj energie**

8x piloty typu LR6 (AA) ;
Externé napájanie 6V, minimálne 2A (nie je súčasťou dodávky)

Čakacia doba

Približne. 6 mesiacov (s 8 batériami)

Ostatné**Chránené proti striekajúcej vode**

Áno Trieda ochrany IP 66 (vodná sprcha)

Spojenie

Mini-USB 2.0

Rozmery

Environ. 135 (V) x 103 (D) x 76 (P) mm

★ Poznámka:

Dizajn a technické špecifikácie sa môžu zmeniť.

9. Jednoduché odstraňovanie problémov

<p>Fotoaparát sa nezapne</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte, či sú batérie správne nainštalované. • Skontrolujte, či nie je kapacita batérie nízka alebo vybitá. Ak áno, vymeňte ich za nové batérie.
<p>Fotoaparát sa automaticky vypne</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte, či je kapacita batérie menšia ako 1 %. Ak áno, skúste vymeniť batérie za nové pre vonkajšie použitie alebo pripojte AC adaptér pre vnútorné použitie.
<p>Zobrazuje „Chyba SD karty“</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Uistite sa, že karta SD je triedy 10 alebo vyššia. • Na prvé formátovanie SD karty použite fotoaparát.
<p>Videá sú pri prehrávaní na počítači trhané alebo trhané</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Uistite sa, že sú splnené požiadavky na počítačový systém. • Uistite sa, že videoklip vo formáte MP4 je možné prehrať na vašom počítači.
<p>Obraz nie je jasný</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Pred použitím sa uistite, že ste odstránili ochranné fólie z IR LED a šošovky. • Uistite sa, že objektív nie je znečistený.
<p>Fotoaparát nevytvára snímky ani nenahráva videá</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ak je pamäť SD karty plná, preneste obrázky alebo videá do počítača alebo odstráňte niektoré súbory v režime prehrávania.

	<ul style="list-style-type: none"> ● Pamäťová karta nie je správne naformátovaná. Znovu naformátujte kartu SD alebo použite novú kartu.
--	--

Fotoaparát nie je možné vypnúť	<ul style="list-style-type: none"> ● Ak k takej poruche dôjde, vyberte všetky batérie a resetujte fotoaparát.
Zabudli ste heslo	<ul style="list-style-type: none"> ● V prípade, že zabudnete heslo pre spustenie stroja, zadajte prosím slová „OPEN“.
Telefón sa nemohol pripojiť k WiFi	<ul style="list-style-type: none"> ● Skontrolujte, či je heslo WiFi správne.
Zabudol som heslo WiFi	<ul style="list-style-type: none"> ● Predvolené nastavenie je kamera, heslo je „12345678“.
Bluetooth sa nepodarilo otvoriť hotspot WiFi	<ul style="list-style-type: none"> ● Skontrolujte v ponuke, či je „Bluetooth“ zapnuté.

10. Systémové informácie, údržba a likvidácia

- Microsoft® a Windows® sú ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation registrované v Spojených štátoch amerických.

- Pentium® je registrovanou ochrannou známkou spoločnosti Intel Corporation. Macintosh je ochrannou známkou spoločnosti Apple Computer Inc.
- SDTM je ochranná známka.

10.1 Starostlivosť

Nepoužívajte korozívne čistiace prostriedky, ako je metylalkohol, riedidlá atď. na čistenie tela fotoaparátu a dodaného príslušenstva. V prípade potreby očistite súčasti systému mäkkou suchou handričkou.

10.2 Skladovanie

Ak fotoaparát nebudete nejaký čas používať, vždy vyberte batériu z puzdra a uložte ho samostatne. Batérie je možné denne a dlhú dobu skladovať na suchom mieste mimo dosahu detí.

10.3 Likvidácia

Pri likvidácii rozdeľte obaly na rôzne druhy a zlikvidujte ich v súlade s predpismi na ochranu životného prostredia do určených zberných nádob. Batérie a akumulátory sa

nesmú vyhadzovať do domového odpadu. Spotrebiteľia sú zo zákona povinní vracat' použité batérie na obecné zberné miesta alebo k predajcom batérií. Akumulátory a batérie preto obsahujú opačný symbol.

Správna likvidácia produktu: Symbol naproti znamená, že elektrické a elektronické zariadenia nemožno v EÚ likvidovať s domovým odpadom. Využite prosím zberné miesta vo vašej obci alebo sa obráťte na predajcu, u ktorého ste výrobok zakúpili. Tým sa zabráni možným škodlivým účinkom na životné prostredie a zdravie v dôsledku nesprávnej likvidácie. Pre viac informácií kontaktujte príslušné oddelenie vo vašej krajine

CAMOUFLAGE



Naskenujte QR kód a prejdite do nášho online prostredia, kde nájdete všetky inštruktážne videá a nástroje pre váš fotoaparát.